

CONIFLOOR 420 AS

Dvousložková PUR samonivelační vodivá stěrka, pigmentovaná, s nízkými emisemi, poměrně tvrdá, antistatický podle EN 1081 a EN 61340-4-1

Popis produktu

CONIFLOOR 420 AS je dvousložkový samonivelační, pigmentovaný, tvrdý a houževnatý, vodivý PUR povlak bez rozpouštědel a s nízkými emisemi.

Oblasti použití

CONIFLOOR 420 AS se používá jako nátěr/stěrka na minerální podklady opatřené základním penetračním nátěrem (CONIFLOOR 110 nebo 116 LE) a s vodivým základním nátěrem CONIFLOOR 150 pro vnitřní podlahové prostory se střední až těžkou mechanickou zátěží, kde jsou vyžadovány antistatické vlastnosti. CONIFLOOR 420 AS se používá v našich vnitřních antistatických podlahových systémech.

Vlastnosti

CONIFLOOR 420 AS vykazuje vysoké mechanické vlastnosti a snadno se aplikuje. I přes své spíše tvrdé vlastnosti je CONIFLOOR 420 AS stále mírně elastický a je proto schopen překlenout drobné deformace (např. vyskytující se statické trhliny) v podkladu.

CONIFLOOR 420 AS splňuje požadavky na ochranu proti výbuchu v systému AS. Odolnost proti uzemnění měřená podle DIN EN 1081 je v rozsahu 10^4 až 10^6 ohmů nebo v systému AS-ESD podle EN 61340-4-1 a EN 61340-4-5 $\leq 10^9$ ohmů.

CONIFLOOR 420 AS se snadno čistí a je odolný vůči vodě, moři a odpadní vodě, různým zásaditým látkám, zředěným kyselinám, solance, minerálním olejům, mazivům a palivům.

Žloutnutí, ke kterému dochází, když je CONIFLOOR 420 AS vystaven UV záření, nemá vliv na jeho mechanické a vodivé vlastnosti.

V systémech se používá CONIFLOOR 420 AS

- CONIFLOOR IPS AS
- CONIFLOOR IPS AS-ESD

a další.

Technické údaje

Mísící poměr	hmotnostně			100:20
Hustota	směs	při 23 °C	g/cm ³	1.47
Viskozita	směs	při 23 °C	mPas	3600
Doba zpracování		při 12 °C	min. cca.	25
Interval pro přelakování		při 20 °C	min. h max. h	18 - 24 48
Podkladní a aplikační teplota	minimální maximum		°C °C	15 30
Přípustná relativní vlhkost	maximum		%	70
Připraveno pro těžký provoz		při 20 °C	d	5
lehký provoz		při 20 °C	d	1
chemické zatížení		při 20 °C	d	7
Tvrdost Shore D		po 28 d		67
Odolnost vůči zemi (EN 1081)			Ohm	Rg 10 ⁴ - 10 ⁶
Odolnost vůči zemi (EN 61340-4-1)			Ohm	Rg < 10 ⁹
<i>Výše uvedené údaje jsou orientační hodnoty a neměly by sloužit jako základ pro specifikace!</i>				

Způsob aplikace

Vezměte prosím také [na vědomí informace v našich obecných pokynech pro zpracování](#).

CONIFLOOR 420 AS je dodáván ve správném poměru složky A (pryskyřice) a složky B (tvrdidlo). Nalijte složku B do složky A a zajistěte, aby byl kbelík obsahující složku B zcela vyprázdněn.

POZNÁMKA:

CONIFLOOR 420 AS složka A vychází ze standardního výrobku CONIFLOOR 420, vodivou přísadou je vybaven pouze komponent B.

Sada se skládá z:

CONIFLOOR 420 složka A
CONIFLOOR 420 AS složka B

Aby se dosáhlo homogenní směsi, důkladně se promíchá pomalu rotujícím míchacím zařízením rychlostí asi 300 ot/min. Ujistěte se, že směšovací zařízení dosahuje bočních a spodních částí směšovací nádoby. Proces míchání trvá **nejméně 3 minuty** a měl by být prováděn, dokud není směs **homogenní** a bez šmouh.

Nalijte směs do dalšího **čistého** kbelíku a znovu ji promíchejte další 1 minutu.

Teplota složek by měla být mezi 15 - 25 °C.

CONIFLOOR 420 AS lze poté aplikovat přímo na předupravený podklad o tloušťce vrstvy nejméně cca 1,5 mm.

CONIFLOOR 420 AS se aplikuje gumovou **stěrkou se zuby**. Velikost zubů nástroje je třeba přizpůsobit vypočtené spotřebě na 1 m²

Křížové **válcování s hroty** po aplikaci je nezbytné k **odvzdušnění** povlaku a k dosažení homogenního rozptřetí uhlíkových vláken na povrchu. Doporučujeme **začít s válčováním hrotů po 5 - 10 minut po nanesení** nátěru.

Teplota okolí a podkladu ovlivňuje životnost a dobu vytvrzování CONIFLOOR 420 AS. Při nízkých teplotách se chemické reakce zpomalují; tím se prodlužuje zpracovatelnost balní, interval přelakování a doba vytvrzení. Vysoká teplota a vlhkost urychlují chemické reakce, takže opak je pravdou.

Pro úplné vytvrzení materiálu nesmí podklad a pracovní teplota klesnout pod minimum.

Po aplikaci by měl být materiál chráněn před přímým kontaktem s vodou po dobu min. 12 hodin (při 20 °C). Během této doby může kontakt s vodou způsobit pění a defekty na povrchu nátěru.

Spotřeba

Spotřeba CONIFLOOR 420 AS pro vrstvu cca. 1,5 mm je 2,2 kg/m².

Maximální tloušťka této nátěrové vrstvy by neměla překročit 1,5 mm.

Na asfaltové podklady může být CONIFLOOR 420 použit jako základní nátěr/záškrab o spotřebě přibližně 0,8-1,2 kg/m² v závislosti na drsnosti podkladu.

Poznámka pro kontrolu vodivosti:

Pro kontrolu vodivosti prováděné techniky se vypracuje zpráva dle doporučeného postupu "Vodivé povlaky pro průmyslové podlahy" Deutsche Bauchemie.

Poznámka: Před nanesením vodivého povlaku musí být změřena vodivá vrstva CONIFLOOR 150.

Plocha nátěrového systému	Množství měření
< 10 m ²	1 měření / m ²
10 – 100 m ²	10 – 20 měření
> 100 m ²	10 měření/ 100 m ²

Vzdálenost měřících bodů nejméně 50 cm. Doporučuje se použít měřicí zařízení Metriso 2000 nebo 3000.

Naměřená hodnota vodivé vrstvy by neměla překročit 10-15 kOhm. Není-li dosaženo požadované naměřené hodnoty, musí být další měření provedena do vzdálenosti 50 cm, která by pak měla dosáhnout požadované hodnoty.

Čistící prostředek

Opakovaně použitelné nástroje by měly být pečlivě čišťeny čistícím prostředkem CLEANER 40 nebo jinými vhodnými rozpouštědly (např. butyl acetátem).

Nikdy nepoužívejte vodu nebo alkoholická rozpouštědla jako čisticí prostředky!

Stav substrátu

Cementové podklady, které mají být aplikovány, musí být pevné, suché, nosné a bez volných a křehkých částic a látek, které zhoršují přilnavost, jako jsou oleje, mastnoty, pryžové stopy po smyku, barvy nebo jiné nečistoty.

Povinná je předúprava podkladu broušením, tryskáním/tryskáním vysokotlakou vodou, brokováním včetně nezbytného následného čištění.

Po předúpravě musí být pevnost spoje betonu nejméně 1,5 N/mm².

Vlhkost nesmí překročit 4 %.

Teplota substrátu musí být nejméně 3 °C nad aktuální teplotou rosného bodu.

Podklad musí obsahovat bariéru proti vlhkosti (membrána odolná proti vlhkosti D.P.M.).

CONIFLOOR 420 AS se aplikuje na předupravený podklad ošetřený CONIFLOOR 110, 112 nebo 116 LE .

Relativní **vlhkost při aplikaci** nesmí překročit 70%.

Upozornění pro pryskyřičné podklady:

CONIFLOOR 420 se používá jako základní nátěr a nanáší se jako tenká vrstva přímo na pryskyřičný podklad (např. litý asfalt používaný v interiéru s dostatečnou tvrdostí).

Poté naneste vodivý základní nátěr CONIFLOOR 150 a minimálně vodivý samonivelační nátěr CONIFLOOR 420 AS.

Při přípravě podkladu tryskáním a s následnou úpravou (bezprašnou!) je třeba věnovat zvláštní pozornost otevřenosti zrn v litém asfaltu. Nejméně 70 % zrn musí být otevřených a prostých asfaltu, aby se umožnila přilnavost k samotnému podkladu.

V případě potřeby je třeba pečlivě otestovat kvalitu podkladu – je třeba zabránit znečištění litého asfaltu.

Po předúpravě musí být pevnost podkladu nejméně 1,5 N/mm².

Pokud jde o ostatní podklady, platí části požadavků týkajících se podkladů, které mají být natřeny, uvedené v příslušných pokynech.

Velikost balení

CONIFLOOR 420 AS je dodáván v pracovních baleních o hmotnosti 25 kg (kov). Komponenty A a B jsou dodávány ve správném poměru a dodávány samostatně.

Souprava se skládá z

CONIFLOOR 420 komponent A

CONIFLOOR 420 AS komponenta B.

Barvy

Standardní barvy vzorníku RAL nebo na vyžádání.

Vezměte prosím na vědomí, že kvůli vodivým složkám existují barevné rozdíly oproti standardnímu výrobku, které nejsou vadou.

Poznámka: Vezměte prosím na vědomí, že aromatické polyuretanové pryskyřice se vlivem UV záření zbarví žlutě. To platí i pro vnitřní aplikace. Vzhledem k tomu, že na tyto výrobky obecně doporučujeme dodatečný UV a barevně stabilní, pigmentovaný alifatický lak z polyuretanové pryskyřice, **neprovádí se žádné sladění barev.** Barva splňuje barevné standardy jako RAL nebo NCS a další s barevnou odchylkou $\Delta E \leq 2$ (s lakem $\Delta E \leq 1$).

Vezměte prosím na vědomí naše doplňující informace o barvách a površích.

Pokud je to nutné, a zejména s velmi světlými odstíny, může být nutné dvakrát přetřít, v některých bílých odstínech až třikrát.

Máte-li jakékoli dotazy, obraťte se na technickou zkušebnu společnosti CONICA AG.

Skladování

Skladujte v neotevřených nádobách v suchu při teplotě 5–25 °C. Nevystavujte přímému slunečnímu záření.

Před použitím si prosím přečtěte datum minimální trvanlivosti na kbelíku / sudu.

Bezpečnostní opatření

CONIFLOOR 420 AS je ve vytvrzeném stavu zdravotně nezávadný.

Ochranná opatření, přepravní předpisy a nakládání s odpady naleznete v bezpečnostním listu produktu.

Obsah VOC

CONIFLOOR 420 AS splňuje požadavky směrnice ES 2004/42/ES.

Mezní hodnota pro výrobky připravené k použití (typ výrobku podle tabulky IIA j Typ sb) je:

Úroveň II (od roku 2010) <500 g/l VOC.

Když je tento produkt připraven k použití, obsahuje méně než 500 g/l VOC.



Označení CE:

Viz. Prohlášení o vlastnostech.

CONICA AG
Tel.: + 41 52 644 3600
Industriestrasse 26
8207 Schaffhausen,
Švýcarsko
Fax: + 41 52 644 3699
info@conica.com
www.conica.com

I když jsou veškeré informace zde obsažené pravdivé, přesné a představují naše nejlepší znalosti a zkušenosti, neposkytujeme žádnou záruku za doporučení učiněnými námi, našimi zástupci nebo distributory, jako jsou podmínky použití apod. Kompetence spojené s aplikací produktu jsou mimo naši kontrolu.

Vzhledem k tomu, že všechny technické listy systému CONICA jsou pravidelně aktualizovány, je odpovědností uživatele, aby si opatřil nejnovější vydání.

Aktuální katalogové listy mohou registrovaní uživatelé získat na našich webových stránkách. Tištěné kopie jsou k dispozici na vyžádání.